



**Universidade Federal de Viçosa**  
Departamento de Solos  
Av. Peter Henry Rolfs s/n - Campus Universitário  
CEP: 36.570-900 - Viçosa - MG  
Telefone/Fax: (31) 3899-1064/3899-2637



### Laudo de Análise de Solo

Nome do Entrevistado: Jandira Pittelkow Neumann

CPF: 503.060.576-20

Cidade: Itueta

Código: PG23-IT-C-582

Estado: ES Emissão: 27/08/2018

Profundidade: 0-20 cm	
Condutividade Elétrica	43,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	6,51
P	37,600 mg/dm <sup>3</sup>
K	86,000 mg/dm <sup>3</sup>
Na	40,000 mg/dm <sup>3</sup>
Ca <sup>2+</sup>	5,690 cmolc/dm <sup>3</sup>
Mg <sup>2+</sup>	1,030 cmolc/dm <sup>3</sup>
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,000 cmolc/dm <sup>3</sup>
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	2,300 cmolc/dm <sup>3</sup>
SB	7,110 cmolc/dm <sup>3</sup>
t	7,110 cmolc/dm <sup>3</sup>
T	9,410 cmolc/dm <sup>3</sup>
V	75,6 %
m	0,00%
ISNa	1,85 %
MO	2,940 dag/kg
P-Rem	42,200 mg/L
S	0,000 mg/dm <sup>3</sup>
B	0,350 mg/dm <sup>3</sup>
Cu	0,770 mg/dm <sup>3</sup>
Mn	49,200 mg/dm <sup>3</sup>
Fe	85,500 mg/dm <sup>3</sup>
Zn	24,650 mg/dm <sup>3</sup>
Cr	0,700 mg/dm <sup>3</sup>
Ni	1,110 mg/dm <sup>3</sup>
Cd	0,310 mg/dm <sup>3</sup>
Pb	3,550 mg/dm <sup>3</sup>
As	- mg/kg
Hg	- mg/kg

Profundidade: 20-40 cm	
Condutividade Elétrica	50,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	6,2
P	35,300 mg/dm <sup>3</sup>
K	66,000 mg/dm <sup>3</sup>
Na	59,000 mg/dm <sup>3</sup>
Ca <sup>2+</sup>	4,960 cmolc/dm <sup>3</sup>
Mg <sup>2+</sup>	0,700 cmolc/dm <sup>3</sup>
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,000 cmolc/dm <sup>3</sup>
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	2,300 cmolc/dm <sup>3</sup>
SB	6,090 cmolc/dm <sup>3</sup>
t	6,090 cmolc/dm <sup>3</sup>
T	8,390 cmolc/dm <sup>3</sup>
V	72,6 %
m	0,00%
ISNa	3,06 %
MO	2,170 dag/kg
P-Rem	40,500 mg/L
S	0,000 mg/dm <sup>3</sup>
B	0,290 mg/dm <sup>3</sup>
Cu	1,750 mg/dm <sup>3</sup>
Mn	50,800 mg/dm <sup>3</sup>
Fe	138,600 mg/dm <sup>3</sup>
Zn	26,660 mg/dm <sup>3</sup>
Cr	0,490 mg/dm <sup>3</sup>
Ni	1,400 mg/dm <sup>3</sup>
Cd	0,360 mg/dm <sup>3</sup>
Pb	3,400 mg/dm <sup>3</sup>
As	- mg/kg
Hg	- mg/kg

Data da Coleta: 27/06/2018

Observações: ---

pH em água, KCl e CaCl - Relação 1:2,5; P - Na - K - Fe - Zn - Mn - Cu - Cd - Pb - Ni - Cr - Extrator Mehlich-1; H + Al - Extrator Acetato de Cálcio 0,5 mol/L - pH 7,0; t - Capacidade de Troca Catiônica Efetiva; V = Índice de Saturação por Bases; ISNa - Índice de Saturação por Sódio; P-rem = Fósforo Remanescente; B - Extrator água quente; Ca<sup>2+</sup> - Mg<sup>2+</sup> - Al<sup>3+</sup> - Extrator: KCl - 1 mol/L; SB = Soma de Bases Trocáveis; T - Capacidade de Troca Catiônica a pH 7,0; m = Índice de Saturação por Alumínio; MO (Mat. Orgânica) = C.Org x 1,724 - Walkley-Black; S - Extrator - Fosfato monocalcico em ácido acético; N - N total - Digestão sulfúrica - Destilação Kjeldhal;  
OBS.: As amostras são mantidas por 60 dias para contraprova.  
A amostragem e as informações a respeito das amostras são de responsabilidade do cliente.

Dr. Reinaldo Bertola Cantarutti

Para autenticar o laudo, acesse o site [www.silas.ufv.br](http://www.silas.ufv.br)

